



OPIS

Ogrzewacz pomieszczeń na paliwa stałe z zespołem wodnym przeznaczony jest do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego z wymuszonym obiegiem wody (pompa C.O.), zabezpieczonego zgodnie z normą PN/91/B-024134. Ogrzewacz przeznaczony jest do ogrzewania mieszkań do 110 m² (w zależności od ocieplenia budynku), może współpracować z instalacją ciepłej wody za pośrednictwem wymiennika ciepła. Dzięki płycie grzewczej można sporządzać ciepłe posiłki. Temperatura wody w kotle nie może przekraczać 85 stopni, a ciśnienie robocze 0,15 MPa. Ogrzewacz wykonany jest z blachy stalowej (kotłowej) konstrukcji spawanej oraz żeliwnej płyty grzewczej. Wymiennik ciepła stanowi prostopadłościan o podwójnych ścianach podzielonych przegrodami wodnymi. W palenisku znajdują się ruszta żeliwne, które w położeniu dolnym (zima) umożliwiają większy zasyp węglem oraz w położeniu górnym (lato) mniejszy zasyp. Dzięki zastosowaniu przepustnicy spalin (przepustnica zamknięta - duży obieg spalin, przepustnica otwarta - mały obieg spalin) regulujemy temperaturę w układzie. W ścianie czołowej umieszczony jest termometr, który pokazuje temperaturę wody w kotle. Temperaturę wody w ogrzewaczu regulujemy również dopływem powietrza przy pomocy zastawki ruchomej znajdującej się w drzwiczkach popielnika. W górnej części ściany bocznej wymiennika ciepła przyspawany jest króciec zasilania, a w dolnej króciec wody powrotnej.

PALIWO



drewno



węgiel

OGRZEWACZ POMIESZCZEŃ DOROTA

ZALETY



Można sporządzić ciepłe posiłki



Oszczędny w użytkowaniu



Estetycznie zabudowany blachą malowaną proszkowo w kolorze białym, piaskowym, zielonym i niebieskim



Kratka zabezpieczająca żar



Dwa położenia rusztu: dolne na zimę (ruszt wodny) i górne na lato (ruszt żeliwny)



Pracuje wykorzystując naturalny ciąg



Regulowane stopki



F. P. U. H. "DWOREK BIS" P. Szymborski

32-300 Olkusz, ul. Wspólna 6,
tel.: (32) 641 11 58, kom: 513 777 333

Serwis i pomoc techniczna:
tel. kom: 509 442 509

OGRZEWACZ POMIESZCZEŃ

Ogrzewacze pomieszczeń na paliwa stałe typu „DOROTA” wykonane są z blachy stalowej, konstrukcji spawanej, oraz żeliwnej płyty grzewczej. Blacha stanowiąca również obudowę ogrzewacza malowana jest proszkowo. Wymiennik ciepła ogrzewacza pomieszczeń stanowi prostopadłościan o podwójnych ścianach podzielonych przegrodami wodnymi. W palenisku znajdują się dwa ruszta: jeden wodny, który w położeniu dolnym (zima) umożliwia większy zasyp, oraz jeden żeliwny – w położeniu górnym (lato) – umożliwia mniejszy zasyp. Dzięki zastosowaniu przepustnicy spalin regulujemy temperaturę w układzie, zgodnie z zależnością: przepustnica zamknięta – duży obieg spalin, przepustnica otwarta – mały obieg. W ścianie czołowej umieszczony jest termometr wskazujący temperaturę wody w ogrzewaczu. Temperaturę tę możemy również regulować dopływem powietrza przy pomocy zastawki ruchomej znajdującej się w drzwiczkach popielnika. W górnej części ściany bocznej znajduje się króciec zasilania, a w dolnej – króciec wody powrotnej.

PALIWO



Drewno



Węgiel

PARAMETRY TECHNICZNE

parametr techniczny	j.m.	typ	
Nominalna moc	kW	12	
Zakres mocy	kW	8-12	
Moc cieplna do ogrzewania pomieszczenia	kW	12	
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,0	
Pojemność wodna	l	35	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5	
Wymagany minimalny ciąg spalin	Pa	6±1	
Sprawność	%	82,6-86,5	
Przekrój czopucha	mm	150 x 130	
Wymiary podst.*	Długość	mm	930
	Szerokość	mm	435
	Wysokość	mm	820*
Wysokość od podłoża do dolnej części czopucha	mm	1020*	
Średnica króćca (zasilanie / powrót)	*	1 1/2	

* - w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min. 30 mm do max. ok. 60 mm.



ZALETY



Położenie czopucha możliwe z czterech stron (prawy tył, lewy tył, prawy bok, lewy bok)



Można sporządzać ciepłe posiłki



Dwa położenia ruszta: dolne na zimę i górne na lato



Oszczędny w użytkowaniu



Pracuje wykorzystując naturalny ciąg



Estatycznie zabudowany blachą malowaną proszkowo w kolorze białym lub brązowym

** - masa ogrzewacza bez wody

*** - ze względu na ciągłe usprawnianie i unowocześnianie

* - długość bez czopucha

kotłów wymiary mogą ulec zmianie

PARAMETRY TECHNICZNE

Moc kotła	Pow. grzewcza	Wymiary ogrzewacza***			Poj. wodna ogrzewacza	Sprawność	Masa ogrzew.***	Przekrój czopucha
		szerokość	długość*	wysokość				
kW	m ²	mm	mm	mm	l	%	kg	mm
12	1,0	700	410	845	35	82,6-86,5	160	130x150